

Minimum Farm Tractor And Machinery Safety Rules

Tractors and machinery are associated with 2 out of every 5 Texas farm and ranch accidents.

- Where possible, avoid operating a tractor near ditches, embankments and holes. Watch ahead to avoid obstacles, especially at row ends, on roadsides, around trees, and in high grass.
- Allow no extra riders, especially children. Permit riders only when required for instruction or machine operation.
- Reduce speed when turning and crossing slopes, and on rough, slippery or muddy surfaces. Operate equipment smoothly—no jerky turns, starts or stops.
- Stay off hills and slopes too steep for safe operation. Set *wheels wide for stability*. Back up to free mired tractors—never drive forward.
- Hitch equipment and pull chains only to the drawbar, or to hitch points recommended by the manufacturer, never to the axle or hitcher.
- Disconnect power to equipment, shut off engine and wait for all machine movement to stop before unclogging, servicing, adjusting or cleaning equipment. When machinery must be kept running to be properly serviced, use optimum safety procedures and proceed with extreme caution.
- Disconnect and lock out electrical power sources before performing maintenance or service on equipment.
- Keep all guards in place when machines are in operation. *Replace or repair missing or damaged guards.*
- When stopped, set brakes and transmission in park position. Make sure everyone is clear before starting engine, engaging power or operating machinery.
- Securely fasten your seat belt if the tractor has a roll-over protective structure.
- Lock brakes together for highway use. Use proper warning lights and markings (SMV). Use extreme care when refueling equipment.

Educational programs conducted by the Texas Agricultural Extension Service serve people of all ages regardless of socioeconomic level, race, color, sex, religion, handicap or national origin.

Issued in furtherance of Cooperative Extension Work in Agriculture and Home Economics, Acts of Congress of May 8, 1914, as amended, and June 30, 1914, in cooperation with the United States Department of Agriculture. Zerle L. Carpenter, Director, Texas Agricultural Extension Service, The Texas A&M University System.

Reglas Mínimas de Seguridad para Tractores y Maquinaria Agrícola

Dos de cada 5 accidentes agrícolas en Texas son asociados a tractores y maquinaria.

- Donde sea posible, evite operar un tractor cerca de zanjas, presas y pozos. Mire hacia adelante para evitar obstáculos, especialmente al final de las hileras, las orillas del camino, alrededor de los árboles y en el zacate alto.
- No permita pasajeros extras, especialmente niños. Solamente permita pasajeros cuando se requiera para instruir u operar la máquina.
- Reduzca la velocidad cuando dé vuelta y cruce lomas, y en superficies mal acabadas, resbalosas o lodosas. Opere el equipo cuidadosamente, sin vueltas, arranques o paradas repentinas.
- No suba lomas e inclinaciones precipitosas para una operación segura. Fije las llantas lo suficiente aparte para proveer estabilidad. Para sacar un tractor atascado en el lodo trate de retrocederlo, nunca maneje hacia adelante.
- Enganche el equipo y las cadenas para halar solamente a la barra de tiro o los puntos de enganche recomendados por el fabricante, nunca al eje o más arriba.
- Desconecte la fuente de potencia al equipo, apague el motor y espere que la máquina deje de moverse antes de destapar, dar servicio, ajustar o limpiar el equipo. Cuando la maquinaria necesite seguir funcionando para darle un servicio adecuado, siga los procedimientos óptimos de seguridad y continúe con extrema precaución.
- Desconecte y cierre las fuentes de potencia eléctrica antes de darle mantenimiento o servicio al equipo.
- Mantenga todos los protectores en su lugar cuando las máquinas estén en operación. Reemplace o repare los protectores que hagan falta o estén dañados.
- Cuando el tractor no esté en movimiento ponga los frenos y la transmisión en la posición de estacionamiento. Asegúrese que todos estén lejos de la maquinaria antes de arrancar el motor, conectar la potencia u operar la maquinaria.
- Póngase su cinturón de seguridad si el tractor tiene una estructura protectora sobre la cabina.
- Cierre juntos los frenos al usar la maquinaria en la carretera. Utilice las luces y señales de precaución adecuadas (SMV - Vehículo a velocidad reducida). Sea extremadamente cuidadoso cuando reabastezca el combustible del equipo.

Los programas educativos dirigidos por el Servicio de Extensión Agrícola de Texas sirven a personas de todas las edades sin distinción de nivel socioeconómico, raza, color, sexo, religión, impedimento u origen nacional.